

دوريـــة بـــرق – مقدمـــة الحـــوادث



اولاً / المقدمة

تعتبر دورية برق من احدث آليات الطوارئ الموجودة في مراكز الدفاع المدني ابوظبي وهي من نوع شفروليه (HD) دبل كابينة 4X4 ومن الناحية العملية فإن دورية برق لها القدرة المثالية على مواجهة جميع انواع الحوادث (الحريق و الانقاذ) حيث انها مجهزة بمعدات الانقاذ و الاطفاء ولها دور في تغطية المهام و الفعاليات و نقاط الثبات بكفأة عالية

ثانياً / المواصفات القياسية

سنة الصنع	2022
كمية الماء	600 لتر
كمية الفوم	20 لتر

ثالثاً / الرموز الرئيسية

تشغيل / توقف المحرك	START / STOP engine
بكرة الخرطوم (فوم ون سفن)	one seven® hose reel
القاذف العلوي (فوم ون سفن)	one seven® roof monitor
مكافحة حريق السيارة (فوم ون سفن)	one seven® for car fire
بكرة الخرطوم (المياه)	water hose reel

تحذير هناك خطأ	warn error
تحذير نقص في الخزان	warning fuel level low
تحذير انخفاض في ضغط المياه	warning water pressure too low
أخطاء	ERROR red frame
نشط / فعال المستطيل الأخضر	ACTIVE green frame
غير نشط / غير فعال	INACTIVE no frame & icon grey

القاذف العلوي (الماء)	water roof monitor
التحويل من الفوم الرطب (السائل) إلى الفوم الجاف	wet foam to dry foam
تنظيف / تنشيف	flashing
تنظيف عن طريق ضغط الهواء	blow out
ملء خزان المياه أوتوماتيكياً	automatic water tank filling
مستوى خزان المياه	water tank level
التفريغ التلقائي للمضخة	drain air from water pump

one seven



رابعاً / مضخة الاطفاء

يعد نظام TEC-900-OS احد الانظمة المستخدمة من ONE SEVEN التي تدار بمحرك بانزين و يتميز هذا النظام بتصميم صغير الحجم و الوزن الخفيف حيث تم تصميمه بشكل مسبق لتركيبه على منصات الشاحنات او الشاحنات الصغيره او المقطورات او الزوارق.

- **المميزات**

1- نظام مرن متعدد الاستخدامات
2- انتاج رغوة اكثر فعالية **(ينتج من كل قطرة واحدة من الماء 7 فقاعات من الفوم)**
3- سهولة التشغيل
4- مدة تشغيل طويلة واستهلاك الوقود 6 لتر في الساعة عند الحمل الكامل بعزم 23 حصان

نوع المضخة		OS-900-Tec one seven – contained system
الأبعاد	الطول	1030 mm
	العرض	650 mm
	الارتفاع	800 mm
الوزن		220 k تقريبا
كمية الرغوة		900 لتر في الدقيقة
معدل التمدد	رطب	7
	جاف	20
قوة الضغط		8 بار
قياس مدخل التزويد		1.5
قياس مخرج المكافحة		



- **القاذف العلوي (مونيتر)**

1- يصل مدى القاذف العلوي لحد اقصاه من 10 الى 15 متر

2- يتم التحكم و التوجيه بجهاز لا سلكي يعمل عن بعد



- **بكرة خرطوم (هوز ريل)**

1- يصل طول خرطوم الهوز ريل الى 15 متر

2- قياس مخرج المكاحة "1.5



خامساً / الانقاذ



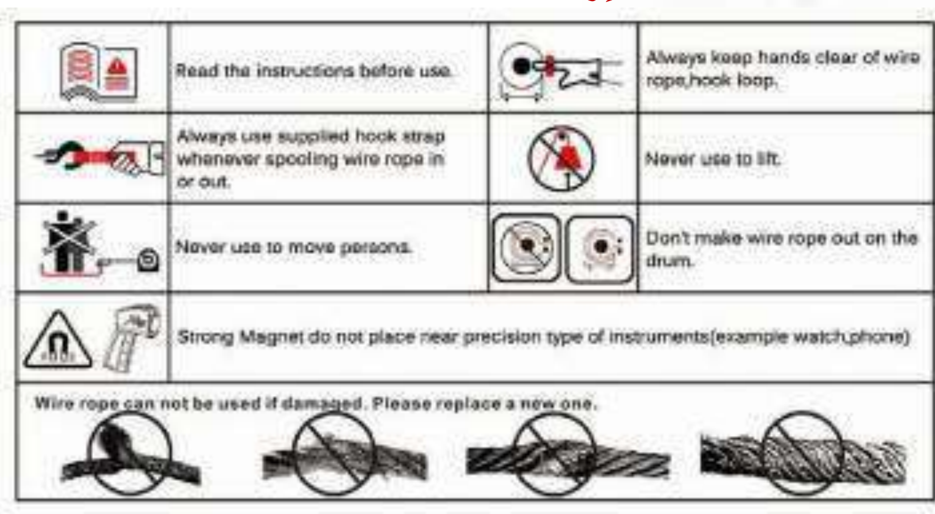
- ونش سحب كهربائي

طبقات الكابلات Layers of Cable		1	2	3	4
تصنيف سحب الخط لكل طبقة Rated Line pull per layer	lbs رطل	9500	8435	7640	7086
	Kg كيلوغرام	4305	3822	3460	3212
سعة الكابلات التراكمية Cumulative cable capacity	ft قدم	16	42	72	94
	m متر	5	12	21	28





إرشادات السلامة



	Read the instructions before use.		Always keep hands clear of wire rope,hook loop.
	Always use supplied hook strap whenever spooling wire rope in or out.		Never use to lift.
	Never use to move persons.		Don't make wire rope out on the drum.
	Strong Magnet do not place near precision type of instruments(example watch,phone)		
Wire rope can not be used if damaged. Please replace a new one.			

- **معدات الانقاذ في دورية برق**


مقص هيدروليكي (بالبطارية)
مع بطارية احتياطية


فتاحة هيدروليكية (بالبطارية)
مع بطارية احتياطية


زوج جنزير سحب
زوج وصلة سحب


جيك هيدروليكي (بالبطارية)
مع بطارية احتياطية


مثقاب كهربائي مع
بطارية احتياطية


منشاركهربائي مع
بطارية احتياطية


اسطوانة هواء مضغوط


منظم ضغط الوسائد
الهوائية



جهاز تحكم بالوسائد
الهوائية


خرطوم غلق مع صمام أمان
للوسائد الهوائية


وسادة رفع


كاميرا حرارية


كاشف غازات درقر



غطاء الوسائد الهوائية للمقود


قاطع حزام الأمان
وكاسر الزجاج


منشار زجاج وكاسر
الزجاج


كشاف يدوي


كشاف يدوي


مقص حديد يدوي